GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

M. GOUX

DIRECTEUR P. I.

SEPTEMBRE 1928

OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1929 —

MOIS DE SEPTEMBRE 1928

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	145
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	151
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	157

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évapomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE
Yunnan (Chine)			
Yunnanfou	102°54'	25°07'	1.893m
Mongtzé	103°30'	23°30'	1.305m
Kouang-Si (Chine)			
Longtchéou	106°45'	22°21'	?
Kouang-tchéou-Wan (Chine)			
Fort-Bayard	110°28'	21°03'	14m
Tonkin			
Lao-Kay	103°57'	22°30'	93m
Chapa	103°52'	22°22'	1.640m
Laichau	103°08'	22°02'	186m
Langson	106°46'	21°50'	259m
Tuyên-Quang	105°13'	21°48'	65m
Thanh-Ba	105°07' 30"	21°27' 30"	27m
Moncay	107°51'	21°31'	9m
Phu-Ho	105°13'	21°25'	25m
Phu-Lang-Thuong	106°12'	21°15'	4m
La-Pho	105°16'	21°10'	15m
Hanoi	105°51'	21°02'	14m
Phu-Mân	105°32'	21°00'	26m
Haiphong	106°40'	20°52'	5m
Phu-Liên	106°37' 31"	20°48' 22"	115m6
Phat-Diem	106°09'	20°05'	0m9
Annam			
Thanh-Hoa	105°52'	19°48'	4m
Nhu-Xuân	105°33'	19°38'	10m
Cua-Rao	104°26' 32"	19°15' 21"	?
Cao-Trai	105°24'	19°22'	75m
Vinh	105°40'	18°40'	6m
Dông-Hoi	106°36'	17°29'	7m
Quang-Tri	107°11'	16°44'	7m
Khe-Sanh	106°50'	16°38'	367m
Huê	107°33'	16°26'	6m
Tientcha	108°17' 30"	16°08' 22"	155m
Quang-Ngai	108°50'	15°08'	7m20
Kontum	107°37'	14°20'	536m
Pleiku	107°54' 30"	14°01' 15"	758m
Qui-Nhon	109°13'	13°45'	6m
Ban-Mé-Thuôt	108°05'	12°36'	461m
Nha-Trang	109°12'	12°15'	3m6
Hon-Ba	108°45'	12°05'	1.484m
Dalat	108°25'	12°00'	1.500m
Arbre-Broyé	108°30'	11°52'	1.500m
Lang-Hanh	108°30'	11°43'	1.600m
Djiring	108°05'	11°34'	972m
Padaran	109°08'	11°35'	177m
Cochinchine			
Bên-Cat	106°35' 08"	11°09' 12"	4m30
Gia-Ray	107°23'	10°57'	138m
Tân-Châu	105°13'	10°48'	?
Saïgon	106°42'	10°47'	11m
Cap St-Jacques	107°05'	10°20'	180m
Hatien	104°29'	10°23'	5m81
Vinh-Long	105°58' 04"	10°15' 13"	2m
Can-Tho	105°46' 55"	10°01' 59"	3m25
Bac-Liêu	105°43' 05"	9°17' 20"	?
Cambodge			
Battambang	103°12'	13°11'	21m50
Pursat	103°50' 45"	12°33' 18"	?
Phnom-Penh	104°56'	11°34' 51"	10m
Soai-Rieng	105°47' 57"	11°04' 59"	5m60
Val d'Emeraude	104°05'	10°38'	950m
Laos			
Luang-Prabang	102°07' 30"	19°57' 30"	350m(?)
Xieng-Khouang	103°22'	19°20'	1.149m
Napé	105°04'	18°18'	589m
Vientiane	102°36'	17°58'	162m
Boneng	104°37'	17°47'	180m
Tchépone	106°13' 58"	16°41' 01"	185m
Savannakhet	104°43' 40"	16°32' 30"	140m
Saravane	106°24' 55"	15°43' 15"	?
Thateng	106°21' 17"	15°31' 13"	?
Paksé	105°47' 16"	15°06' 40"	92m

SIGNES CONVENTIONNELS

- ● Pluie
- ◐ Averse
- ▲ Grêle
- △ Grésil
- ⌓ Rosée
- ◡ Gelée blanche
- ≡ Brouillard (mouillant)
- ∞ Brouillard sec (poussières)
- ⊕ Halo solaire
- ⊖ Couronne solaire
- ☾ Halo lunaire
- ☽ Couronne lunaire
- ◠ Arc-en-ciel
- ↯ Eclairs sans tonnerre
- ⊤ Tonnerre lointain
- ↯ Orage (avec éclairs et tonnerre)
- ≋ Vent fort, tempête
- ○ Extrême horizon visible
- ⛆ Masse orageuse
- ⌓ Lumière zodiacale

B. Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)

Br. Bruine très fine

Cr. Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché

G. Gouttes ou traces de pluie non mesurables

K Cirrus

C Cumulus

N Nimbus

S Stratus

CN Cumulo-nimbus

FC Fracto-cumulus

SCf Stratus-cumuliforme

KS Cirro-stratus

KC Cirro-cumulus

AS Alto-stratus

SC Strato-cumulus

AC Alto-cumulus

MC Mammato-cumulus

FS Fracto-stratus

NCf Nimbus-cumuliforme

FN Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN SEPTEMBRE 1928

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1re min. moy	1re Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	%	%	%	%
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	609,5	61,08	608,7	610,4	609,9	22,8	15,0	18,9	28,5	11,6				
Mongtzé						28,9	18,6	23,8	32,3	15,5				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						34,3	22,9	28,6	36,8	19,7				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	756,0	757,5	755,1	756,8	756,4	32,5	24,7	28,6	34,7	21,2				
Tonkin														
Laokay	757,1	759,2	755,1	758,0	757,4	32,0	23,2	27,6	34,6	20,7				
Chapa						22,6	14,7	18,7	26,9	11,8				
Lai-Châu						35,1	22,7	28,9	38,0	20,0				
Langson	756,6	758,5	755,1	757,4	756,9	31,7	21,0	26,4	35,0	17,4	94,6	51,1	98	35
Tuyên-Quang						32,2	22,5	27,3	34,8	20,3	95,7	53,8	99	41
Thanh-Ba						32,9	24,5	28,7	34,9	22,5	97,4	58,0	100	43
Moncay	754,3	757,8	755,2	757,0	756,1	33,9	24,9	29,4	36,9	22,3	94,0	47,7	100	22
Phu-Hô						32,5	23,7	28,1	35,1	22,1	95,9	59,9	98	44
Phu-Lang-Thuong						33,4	24,7	29,1	36,5	21,9	97,1	53,4	98	35
La-Pho						31,6	23,5	27,6	34,8	21,8				
Hanoï	756,1	758,1	754,8	757,3	756,6	32,1	24,8	28,5	34,4	21,9	94,9	60,8	99	42
Phu-Mân						32,4	23,6	28,0	35,5	20,9	91,0	56,2	97	35
Haïphong	756,5	758,2	755,4	757,4	756,9	32,0	25,8	28,9	34,0	21,2	98,3	56,9	100	36
Phu-Liên	756,5	758,4	755,9	757,7	757,1	32,0	24,6	28,3	34,3	20,0	95,5	62,2	98	46
Phat-Diêm						31,3	24,8	28,1	33,6	20,9	89,8	67,8	99	50

ÉVAPORATION			PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
de nuit -6h à 6h	de jour 6h à 18h	total -6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10 h	16 h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
				de pluie	de traces						
mm	mm	mm	mm	j	j			h			
											Yunnan (Chine)
			161,5	15	3	3,8	3,3		S	1,4	Yunnanfou
			65,6	9	3	2,5	3,2		S	2,9	Mongtzé
											Kouang-Si (Chine)
			50,5	2	3	2,6	2,6		NE	3,1	Longtchéou
											Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
			14,3	5	1	2,7	2,6		NE	3,5	Fort-Bayard
											Tonkin
			188,6	7	0	2,3	1,7		S	2,3	Laokay
			111,9	15	3	3,4	2,9		SSE	2,4	Chapa
			136,7	4	0	1,8	1,2		E	1,7	Lai-Châu
			22,2	8	1	2,5	2,5		NE	2,7	Langson
0,9	1,6	2,5	38,5	4	3	2,6	2,3	185,1	NW	2,5	Tuyên-Quang
1,0	1,1	2,1	68,6	9	2	1,8	2,0		SSE	2,2	Thanh-Ba
			39,2	4	0	2,4	2,0		N	2,6	Moncay
0,7	1,5	2,2	80,8	8	1	2,2	2,3	176,3	NW	2,3	Phu-Hô
1,3	1,2	2,5	41,6	6	1	2,6	2,7		E	1,9	Phu-Lang-Thuong
1,3	1,7	3,0	44,9	9	1	2,4	2,3		SSW	2,0	La-Pho
			135,7	6	2	2,4	2,1	182,3	E	1,7	Hanoï
			101,0	8	2	2,0	1,6		SE	2,0	Phu-Mân
			94,7	13	2	2,3	2,0		NW	1,8	Haïphong
1,0	1,5	2,5	105,9	10	5	2,4	2,5	200,4	NW	3,0	Phu-Liên
			127,1	8	1	2,0	1,7		E	1,6	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1re min. moy.	1re Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	%	%	%	%
Annam														
Thanh-Hoa	755,6	757,4	755,0	756,8	756,2	32,0	23,9	28,0	34,6	20,8				
Nhu-Xuân						»	22,3	»	»	20,0	98,0	63,0	100	44
Cua-Rao						32,7	23,5	28,1	37,5	21,9	98,6	57,5	100	43
Cao-Trai						32,0	22,9	27,5	36,2	21,1	94,2	60,7	98	46
Vinh	756,3	758,3	755,3	757,6	756,9	31,6	24,6	28,1	34,8	21,0				
Dong-Hoi	756,0	757,9	755,2	757,6	756,7	29,9	24,3	27,1	34,6	21,9	95,9	71,4	100	55
Quang-Tri	756,0	757,7	754,8	757,3	756,5	30,7	23,8	27,2	36,4	22,2				
Khe-Sanh						28,2	20,9	24,6	31,5	17,6	98,8	69,2	100	51
Hué	756,2	757,9	755,4	757,5	756,8	30,1	23,4	26,8	34,5	21,6				
Tientcha	755,7	757,5	755,1	757,0	756,3	28,8	23,7	26,2	31,9	21,6				
Quang-Ngai	755,4	756,8	754,5	756,5	755,8	31,8	23,6	27,7	34,6	22,4				
Kontum						27,8	21,3	24,6	31,1	20,4				
Pleiku	697,8	699,1	696,4	699,0	698,1	27,1	19,7	23,4	30,0	18,1	96,2	67,9	99	50
Qui-Nhon	756,4	757,9	755,4	757,8	756,9	31,3	25,1	28,2	34,5	23,3	96,5	58,1	100	45
Ban-Mé-Thuot						28,4	20,9	24,6	30,8	19,7				
Nha-Trang	756,1	757,7	755,1	757,3	756,6	31,6	23,8	27,7	33,3	23,1	92,7	63,0	97	52
Hôn-Bà	637,7	639,1	637,0	639,0	638,2	21,3	16,4	18,9	23,0	15,2	99,7	69,8	100	55
Dalat						24,0	15,7	19,8	26,5	14,7				
Lang-Hanh						26,5	18,3	22,4	28,8	16,6	98,8	65,2	100	53
Djiring						24,8	18,5	21,7	27,3	16,6	96,9	72,9	100	59
Padaran	756,7	758,3	755,4	758,3	757,2	29,6	24,2	26,9	31,8	21,6				
Cochinchine														
Bên-Cat						30,4	23,4	26,9	32,5	22,1				
Gia-Ray														
Tân-Châu						32,3	25,2	28,8	35,2	23,9	96,2	65,9	98	56
Saigon	758,1	759,8	756,5	759,5	758,5	30,8	20,8	25,8	33,9	16,3				
Ha-Tiên	758,2	759,6	757,7	759,6	758,8	29,4	24,8	27,1	31,1	23,1	93,4	73,8	98	65
Cap St-Jacques	758,1	759,7	757,2	759,6	758,7	28,9	23,0	26,0	30,3	20,8				
Vinh-Long						30,2	24,7	27,4	31,5	23,1	97,4	70,1	100	62
Can-Tho						29,9	24,2	27,1	32,1	22,8	98,3	70,6	100	61
Bac-Liêu						29,9	24,1	27,0	27,0	22,7	98,4	74,1	100	68
Cambodge														
Battambang														
Pursat						32,0	23,8	27,9	34,7	22,1				
Phnom-Penh						»	24,3	»	»	22,6				
Soai-Rieng						32,4	24,2	28,3	33,4	21,8				
Val d'Emeraude						22,2	17,0	19,6	24,9	13,9				
Laos														
Luang-Prabang	756,8	758,3	754,3	757,3	756,7	33,5	22,9	28,2	36,8	21,3	95,5	56,6	98	49
Xieng-Khouang						27,5	16,6	22,0	30,5	13,6	99,6	54,9	100	41
Napé						28,1	20,0	24,1	33,0	17,0	98,0	59,4	100	40
Vientiane	755,7	757,6	754,0	756,4	755,9	31,8	23,2	27,5	34,2	21,7	100,0	61,9	100	55
Boneng						35,3	22,1	28,7	37,6	18,2	96,9	61,9	98	45
Tha-Teng						25,9	18,7	22,3	28,2	16,5				
Saravane						30,3	22,9	26,6	33,9	21,5	98,0	65,1	100	52
Paksé						29,8	23,5	26,7	32,2	22,3	99,1	73,4	100	59

ÉVAPORATION			PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
de nuit -6h à 6h	de jour 6h à 18h	total -6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
				de pluie	de traces						
mm	mm	mm	mm	j.	j.			h			
											Annam
			232,5	13	1	2,9	2,6		NW	2,8	Thanh-Hoa
1,0	2,0	3,0	392,1	12	0	1,5	1,6		E	0	Nhu-Xuân
0,5	0,9	1,4	127,2	12	0	2,4	2,4		Calme	1,8	Cua-Rao
0,7	0,9	1,6	133,7	11	0	2,6	2,5		NE	1,6	Cao-Trai
			376,9	12	1	3,0	2,5		NE	2,0	Vinh
			559,8	14	2	2,9	2,8		E	3,5	Dong-Hoi
			404,7	17	0	2,8	3,1		NW	2,8	Quang-Tri
0,6	0,9	1,5	249,6	17	2	2,8	2,8		ENE	2,9	Khe-Sanh
			599,2	18	2	2,2	2,0		W	2,5	Hué
			516,6	11	3	2,8	2,7		NNW	3,0	Tientcha
			94,7	12	0	2,4	2,9		NW	2,4	Quang-Ngai
			401,4	22	0	3,4	3,7		S	0.8	Kontum
			499,4	27	1	3,3	3,3		SW	2,0	Pleiku
			186,3	11	10	2,6	3,1		N	2,1	Qui-Nhon
0,5	0,6	1,1	449,3	24	0	3,4	3,5		W	2,2	Ban-Mé-Thuot
			233,1	16	10	2,8	3,2		SE	1,4	Nha-Trang
			659,6	30	0	4,0	3,9		S	2,0	Hòn-Bà
			374,0	29	1	3,2	3,5		N	3,1	Dalat
0,4	0,6	1,0	226,2	29	1	2,6	3,1		NW	2,9	Lang-Hanh
0,3	0,6	0,9	312,4	24	2	3,3	3,6		W	3,1	Djiring
			86,4	15	5	2,7	3,5		SW	3,8	Padaran
											Cochinchine
			430,8	27	0	3,3	3,6		SW	1,4	Bên-Cat
											Gia-Ray
0,8	0,8	1,6	127,9	16	4	1,1	0,9		S	0,9	Tân-Châu
			507,4	23	0	3,5	2,0		SW	2,2	Saigon
0,4	0,6	1,0	79,0	15	1	3,2	3,5		SW	4,0	Ha-Tiên
			231,2	24	2	3,0	3,6		SW	3,4	Cap Saint-Jacques
0,7	0,9	1,6	223,5	18	0						Vinh-Long
0,8	1,0	1,8	283,4	22	3						Can-Tho
1,0	1,0	2,0	185,1	23	0	2,3	3,0		SW	3,1	Bac-Liêu
											Cambodge
											Battambang
0,6	0,7	1,3	323,7	20	0	2,5	3,6		SW	2,4	Pursat
			332,1	20	1	3,1	3,8		SW	1,5	Phnom-Penh
			127,2	17	1	2,8	3,4		E	3,7	Soai-Rieng
			600,1	28	0	3,3	3,7		W	4,3	Val d'Emeraude
											Laos
0,7	0,9	1,6	184,2	11	0	3,2	2,4		W	2,2	Luang-Prabang
			122,9	13	2	2,0	2,1		NE	2,1	Xieng-Khouang
0,7	1,1	1,8	335,7	17	0	2,3	2,7		NNE	3,0	Napé
0,7	0,9	1,6	362,6	21	0	3,2	2,7		W	2,4	Vientiane
			374,8	15	0	2,5	2,5				Boneng
			367,4	27	0	3,5	3,0		NW	2,2	Tha-Teng
0,6	1,1	1,7	373,6	24	0	3,3	3,1		W	0,9	Saravane
			509,7	19	0	3,4	3,5		SE	0,5	Paksé

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN SEPTEMBRE 1928

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 31".

Latitude N. : 20° 48' 22".

Altitude de la cuvette du baromètre : 115m,6

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +

C.G. = — 1m,49

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM valeur	1er MINIMUM heure	1er MAXIMUM valeur	1er MAXIMUM heure	2e MINIMUM valeur	2e MINIMUM heure	2e MAXIMUM valeur	2e MAXIMUM heure	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS jour	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	58,4	57,6	2,9	60,1	8,8	56,7	15,7	58,6	21,7	3,4	1,3
2	56,9	56,7	3,0	58,4	10,3	55,3	16,0	57,3	22,4	3,1	1,9
3	56,2	56,3	3,8	57,4	9,7	54,3	15,3	56,9	22,0	3,1	1,0
4	55,7	56,1	4,0	56,9	9,2	54,1	18,0	56,1	22,9	2,8	0,8
5	55,0	55,4	4,0	56,5	9,0	53,0	15,0	55,5	23,7	3,5	0,7
6	53,8	53,5	4,5	55,1	8,0	52,3	16,0	54,9	22,7	2,8	2,0
7	54,6	53,3	4,0	55,7	9,5	53,0	15,6	55,0	19,6	2,7	1,6
8	56,1	55,1	3,0	57,1	10,0	54,5	16,1	57,4	21,6	2,6	0,8
9	57,1	56,6	3,3	59,2	8,8	55,3	16,0	58,2	22,4	3,9	0,8
10	56,8	57,0	2,1	58,6	9,0	54,9	16,7	57,2	23,2	3,7	1,2
11	55,7	56,3	3,7	57,0	9,4	53,3	16,7	55,8	22,1	3,7	0,9
12	55,7	55,6	2,0	57,0	10,0	53,7	17,3	56,5	23,4	3,3	0,2
13	56,6	55,9	3,1	58,4	9,6	54,8	17,0	58,1	23,3	3,6	0,6
14	56,9	56,3	3,1	58,4	9,3	55,3	17,0	57,5	23,0	3,1	1,8
15	56,7	56,4	4,0	58,3	9,7	54,9	16,6	57,7	24,0	3,4	1,1
16	57,0	57,0	4,0	59,4	10,3	56,5	16,7	59,3	23,0	2,9	0,7
17	59,2	58,7	3,0	60,3	9,0	57,8	16,7	60,4	23,4	2,5	0,6
18	59,4	59,6	4,0	60,9	9,5	57,5	17,2	59,8	22,0	3,4	0,8
19	58,9	59,0	2,7	60,4	9,3	57,3	16,0	59,2	21,5	3,1	0,8
20	57,9	58,0	3,3	59,7	8,9	56,1	16,0	58,0	21,7	3,6	1,2
21	55,8	56,0	4,0	57,6	8,6	54,2	15,4	56,0	21,4	3,4	2,0
22	54,4	54,5	3,3	55,9	9,3	52,4	15,2	55,4	22,7	3,5	1,5
23	55,3	54,3	3,2	56,6	9,2	54,0	15,5	55,8	23,1	2,6	1,1
24	56,3	55,1	3,3	57,9	9,0	54,8	16,0	57,7	21,7	3,1	0,7
25	57,8	56,6	2,6	59,3	9,7	56,6	15,2	59,0	22,6	2,7	1,1
26	58,1	57,7	3,6	59,5	10,0	56,4	14,8	58,7	22,9	3,1	1,3
27	58,8	57,6	2,8	60,1	9,2	57,6	15,1	59,8	23,0	2,5	1,1
28	58,9	58,6	3,4	60,9	10,0	57,3	16,6	58,8	22,0	3,6	1,2
29	57,7	57,7	4,0	59,3	8,6	55,7	15,8	58,7	23,0	3,6	1,1
30	60,2	58,2	1,9	61,5	9,8	59,6	14,7	61,4	23,7	1,9	0,5
31											
Moy.	57,0	56,5	3,3	58,4	9,3	55,9	16,1	57,7	22,5	3,1	1,1

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	57,0	»
Moy. 10^h et 16^h	56,8	»
Moy. diurne Max.	60,2	30
Moy. diurne min.	53,8	6
Max. absolu	61,5	30
min. absolu	52,3	6
Amplitude mensuelle	9,2	»
Moy. oscillation de jour	3,1	»
Oscillation de jour Max.	3,9	9
Oscillation de jour min.	1,9	30
Moy. oscillation de nuit	1,1	»
Oscillation de nuit Max.	2,0	6, 21
Oscillation de nuit min.	0,2	12

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM Valeur	MINIMUM Heure	MAXIMUM Valeur	MAXIMUM Heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	25,7	22,9	2,8	30,0	14,9	7,1	26,5
2	25,3	23,5	5,6	28,0	15,2	4,5	25,8
3	27,3	24,1	4,2	31,1	13,8	7,0	27,6
4	28,4	25,4	6,7	32,6	15,2	7,2	29,0
5	28,4	25,4	5,9	32,5	15,0	7,1	29,0
6	28,3	25,2	5,9	32,0	13,8	6,8	28,6
7	27,6	(24,0)	(20,3)	31,4	13,4	(7,4)	(27,7)
8	28,2	24,5	0,0	31,3	11,9	6,8	27,9
9	27,3	24,9	4,3	31,4	14,1	6,5	28,2
10	28,8	25,0	5,4	33,4	15,4	8,4	29,2
11	29,0	26,5	6,3	33,2	13,2	6,7	29,9
12	28,5	26,5	5,3	32,5	13,8	6,0	29,5
13	28,8	(25,5)	(24,0)	33,1	13,4	(7,6)	29,3
14	27,2	22,7	3,5	32,0	13,7	9,3	27,4
15	28,2	24,2	5,9	32,8	14,3	8,6	28,5
16	28,1	24,6	4,8	32,1	12,5	7,5	28,4
17	28,1	24,1	6,2	33,1	14,3	9,0	28,6
18	27,8	24,0	5,9	32,3	13,9	8,3	28,2
19	27,9	27,9	5,9	33,2	17,8	9,3	28,6
20	27,9	24,9	5,5	33,5	15,6	8,6	29,2
21	28,1	(23,7)	(15,8)	34,3	14,3	(10,6)	(29,0)
22	29,2	25,4	5,4	33,6	11,9	8,2	29,5
23	28,8	26,3	6,3	32,4	13,2	6,1	29,4
24	29,0	25,9	5,1	33,7	12,3	7,8	29,8
25	28,1	25,1	2,4	31,8	12,4	6,7	28,5
26	27,0	25,4	5,2	30,2	13,7	4,8	27,8
27	26,2	24,5	2,9	30,9	12,3	6,4	27,7
28	26,8	23,9	5,4	31,7	12,3	7,8	27,8
29	27,5	24,5	5,2	33,5	14,4	9,0	29,0
30	22,8	(20,0)	(17,9)	(26,3)	(3,6)	(6,3)	(23,2)
31							
Moy.	27,7	24,6	4,9	32,0	13,8	7,4	28,3

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moy. mensuelle	27,7	»
Moy. $\frac{\text{M. abs. + m. abs}}{2}$	28,3	»
Moy. $\frac{\text{M. norm. + m. norm.}}{2}$	28,3	»
Moy. diurne Max.	29,2	22
Moy diurne min.	22,8	30
Max. absolu	34,3	21
min. absolu	20,0	30
Max. abs. — min. abs.	14,3	»
Amplitude diurne Max.	10,6	21
Amplitude diurne min.	4,5	2

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyenne s 6h à 18h	MIN.	MAX.	$\frac{M+m}{2}$	M−m
	°	°	°	°	°
1	28,9	22,4	42,6	32,5	20,2
2	25,9	22,8	34,8	28,8	12,0
3	30,4	23,3	43,6	33,5	20,3
4	32,7	23,9	44,6	34,3	20,7
5	33,2	24,3	45,9	35,1	21,6
6	31,9	22,8	45,6	34,2	22,8
7	30,9	21,3	43,5	33,9	19,2
8	32,1	22,5	44,7	33,6	22,2
9	29,7	22,3	44,9	33,6	22,6
10	33,9	22,8	46,6	34,7	23,8
11	32,4	24,3	47,5	35,9	23,2
12	31,6	23,8	47,6	35,7	23,8
13	33,2	24,3	46,9	35,6	22,6
14	30,0	22,3	45,9	34,1	23,6
15	31,8	24,2	44,0	33,1	21,8
16	30,3	22,1	43,8	33,0	21,7
17	31,5	22,6	44,0	33,3	21,4
18	31,6	21,6	43,6	32,6	22,0
19	32,1	21,2	44,4	32,8	23,2
20	32,1	23,1	46,6	34,9	23,5
21	32,6	22,9	46,4	34,7	23,5
22	33,8	23,8	45,2	34,5	21,4
23	32,0	24,6	47,0	35,8	22,4
24	31,8	24,3	45,0	34,7	20,7
25	29,8	22,6	42,0	32,3	19,4
26	28,5	23,8	40,4	32,1	16,6
27	28,8	23,2	40,8	32,0	17,6
28	30,7	23,3	44,9	34,1	21,6
29	31,6	22,3	45,0	33,7	22,7
30	23,4	19,6	32,6	26,1	13,0
31					
Moy.	31,0	23,0	44,0	33,5	21,0

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	°	
Max. abs.	47,6	12
min. abs.	19,6	30
M − m	28,0	»
Amplitude diurne Max.	23,8	10,12
Amplitude diurne min.	12,0	2

TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)

DATES	à 0m,50 Moy. diurnes	à 0m,15 Moy. diurnes
	°	°
1	26,4	27,3
2	26,6	26,7
3	27,3	28,5
4	28,0	29,7
5	28,6	30,5
6	29,1	30,8
7	29,4	30,4
8	29,4	30,3
9	29,5	29,8
10	29,2	30,7
11	29,7	31,2
12	29,9	31,2
13	30,0	31,6
14	30,0	30,6
15	30,0	30,9
16	29,9	30,4
17	29,9	30,9
18	29,8	30,7
19	29,8	30,9
20	30,0	31,4
21	30,1	30,9
22	30,0	30,9
23	30,0	30,6
24	30,0	30,7
25	29,8	29,6
26	29,6	29,5
27	29,3	29,4
28	29,1	29,6
29	29,2	30,0
30	28,5	27,6
31		
Moy.	29,3	30,1

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
A 0m, 50		
	°	
Moy. 10h	29,3	»
Moy. 16h	29,3	»
Moy. diurne Max.	30,1	21
Moy. diurne min.	26,4	1
A 0m,15		
	°	
Moy. 10h	28,8	»
Moy. 16h	32,0	»
Moy. diurne Max.	31,6	13
Moy. diurne min.	26,7	2

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	89,3	69	97	28
2	94,5	86	98	12
3	91,2	75	98	23
4	85,2	63	98	35
5	84,7	63	96	33
6	86,1	69	96	27
7	90,0	80	96	16
8	85,6	68	96	28
9	86,8	74	96	22
10	82,8	59	95	36
11	83,8	63	95	32
12	85,5	68	95	27
13	81,5	56	98	42
14	86,8	68	97	29
15	72,3	52	92	40
16	70,3	52	88	36
17	72,7	46	95	49
18	71,8	50	96	46
19	73,7	49	92	43
20	78,3	57	97	40
21	78,3	53	96	43
22	80,9	63	95	32
23	82,8	66	96	30
24	72,3	48	96	48
25	65,4	52	92	40
26	78,2	63	91	28
27	85,7	68	97	29
28	85,8	62	98	36
29	83,7	62	97	35
30	82,0	61	97	36
31				
Moy.	81,6	62,2	95,5	33,3

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	%	
Moy. 10h et 16h.	75,0	»
$\frac{\text{Max.} + \text{min.}}{2}$	78,9	»
Moy. diurne Max.	94,5	2
Moy. diurne min.	65,4	25
Max. absolu.	98	»
min. absolu.	46	17
Max. abs. − min. abs.	52	»
Amplitude diurne Max.	49	17
Amplitude diurne min.	12	2

ÉVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm
1	0,5	0,7	1,2
2	0,1	0,4	0,5
3	0,2	0,9	1,1
4	0,3	1,3	1,6
5	0,5	1,2	1,7
6	0,6	1,4	2,0
7	0,6	1,1	1,7
8	1,0	1,1	2,1
9	0,8	0,8	1,6
10	0,6	1,5	2,1
11	0,7	1,4	2,1
12	0,7	1,3	2,0
13	0,6	1,9	2,5
14	0,9	1,0	1,9
15	1,2	2,0	3,2
16	2,1	2,4	4,5
17	1,8	2,6	4,4
18	1,5	1,9	3,4
19	2,1	2,2	4,3
20	1,3	1,7	3,0
21	1,0	2,1	3,1
22	1,0	1,3	2,3
23	1,2	1,1	2,3
24	1,0	2,4	3,4
25	2,8	2,0	4,8
26	1,4	1,7	3,1
27	1,2	1,6	2,8
28	0,3	1,2	1,5
29	0,4	1,1	1,5
30	1,5	0,5	2,0
31			
Moy.	1,0	1,5	2,5

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	mm	
Max de nuit	2,8	25
Max. de jour	2,6	17
Max. diurne	4,8	25
min. de nuit	0,1	2
min. de jour	0,4	2
min. diurne	0,5	2

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATIONS -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	0,1	6,1	6,2	0,5	1,4	1,9
2	10,4	7,6	18,0	2,8	4,0	6,8
3	0,7	0,5	1,2	1,6	0,8	2,4
4	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»
8	0,0	»	0,0	0,3	»	0,3
9	»	0,0	0,0	»	0,3	0,3
10	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»
14	21,3	1,4	22,7	1,3	0,5	1,8
15	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»
20	»	0,0	0,0	»	0,2	0,2
21	»	22,6	22,6	»	0,9	0,9
22	1,0	»	1,0	0,3	»	0,3
23	»	6,0	0,0	»	0,3	0,3
24	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»
26	»	0,0	0,0	»	0,3	0,3
27	0,7	0,1	0,8	0,6	1,8	2,4
28	14,1	»	14,1	1,5	»	1,5
29	»	12,1	12,1	»	0,5	0,5
30	0,1	7,1	7,2	0,8	6,7	7,5
31						
Totaux	48,4	57,5	105,9	9,7	17,7	27,4

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. diurne . .	22,7	14
Max de jour. .	22,6	21
Max. de nuit. .	21,3	14

VENT

DATES	CHEMIN diurne	VITESSE moyenne
	km	km/h
1	310	12,9
2	406	16,9
3	324	13,5
4	206	8,6
5	316	13,2
6	263	10,9
7	411	17,1
8	400	16,7
9	237	9,9
10	256	10,7
11	297	12,4
12	415	17,3
13	247	10,3
14	304	12,7
15	429	17,9
16	394	16,4
17	395	16,5
18	248	10,3
19	288	12,0
20	285	11,9
21	416	17,3
22	390	16,2
23	349	14,5
24	458	19,1
25	416	17,3
26	526	21,9
27	660	27,5
28	262	10,9
29	333	13,9
30	669	27,9
31		
Moy.	363,7	15,2

RHUMB	CHEMIN parcouru	DURÉE	VITESSE moy.
	km	h	km/h
N	435	28	15,5
NNE	1011	59	17,1
NE	783	43	18,2
ENE	966	49	19,7
E	397	28	14,2
ESE	602	32	18,8
SE	1002	64	15,7
SSE	1206	85	14,2
S	355	29	12,2
SSW	404	36	11,2
SW	124	12	10,3
WSW	275	29	9,5
W	106	9	11,7
WNW	352	28	12,6
NW	1210	78	15,5
NNW	1083	58	18,6
Variable	599	52	11,5
Calme	»	1	»

Mouvement moyen diurne : 363, 7km
Vitesse moyenne horaire : 15,15km/h
Fréquence des vents généraux :

W { Jour : 132 / Nuit : 118 } E { Jour : 163 / Nuit : 197 }

N { Jour : 171 / Nuit : 172 } S { Jour : 145 / Nuit : 142 }

Direction résultante : N 52° E.

NÉBULOSITÉ

DATES	6h	8h	10h	12h	14h.	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	4	4	3	4	2	3	3	3,3
2	4	4	4	4	4	3	2	3,6
3	3	3	3	3	3	3	2	2,9
4	2	1	1	1	1	1	1	1,1
5	1	1	1	2	2	2	2	1,6
6	2	2	2	1	2	2	1	1,7
7	2	1	3	3	2	1	2	2,0
8	3	3	3	3	3	3	3	3,0
9	3	4	4	3	3	3	3	3,3
10	1	2	3	2	2	2	1	1,9
11	3	2	2	3	3	2	2	2,4
12	1	2	2	2	3	3	3	2,3
13	1	1	2	2	3	2	3	2,0
14	4	3	3	2	3	2	1	2,6
15	1	1	1	1	1	1	0	0,9
16	3	3	3	1	2	2	1	2,1
17	2	1	1	1	1	1	1	1,1
18	1	0	1	1	1	1	1	0,9
19	1	0	1	1	1	1	1	0,9
20	4	3	3	2	3	3	3	3,0
21	2	1	1	2	2	4	4	2,3
22	2	2	2	3	3	3	2	2,4
23	4	3	4	4	3	3	2	3,3
24	3	3	2	3	2	3	3	2,7
25	4	3	3	3	3	4	4	3,4
26	4	4	3	4	3	4	4	3,7
27	4	4	3	3	3	3	4	3,4
28	3	2	3	2	3	3	1	2,4
29	0	2	1	1	2	2	1	1,3
30	4	4	4	4	4	4	4	4,0
31								
Moy.	2,5	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,2	2,4

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
	km	km	km	km	km	km	km	km
1	10	30	50	50	50	50	50	41,4
2	1	10	15	10	20	25	20	14,4
3	10	15	50	60	60	60	50	43,6
4	5	30	50	50	50	60	60	43,6
5	20	50	60	60	60	60	60	52,9
6	35	50	60	60	60	60	60	55,0
7	35	50	50	50	50	45	35	45,0
8	8	30	40	50	50	50	50	39,7
9	50	30	35	35	35	30	20	33,6
10	35	35	50	50	50	50	50	45,7
11	30	30	45	45	60	60	60	47,1
12	25	45	50	60	60	60	50	50,0
13	30	60	60	60	60	60	45	53,6
14	15	30	30	30	35	35	25	28,6
15	7	35	50	60	35	35	10	33,1
16	20	10	30	40	40	35	20	27,9
17	30	10	15	15	15	15	10	15,9
18	20	15	15	15	15	15	15	15,7
19	15	10	15	20	20	20	20	17,1
20	20	20	20	35	25	30	20	24,3
21	30	30	30	30	30	35	30	30,7
22	7	15	20	20	20	25	30	19,6
23	6	15	20	15	15	10	10	13,0
24	15	30	30	30	30	25	10	24,3
25	30	35	35	35	30	25	25	30,7
26	15	20	25	25	30	35	20	24,3
27	15	30	30	40	30	25	5	25,0
28	5	15	30	40	25	25	20	22,9
29	7	30	25	25	15	25	15	20,3
30	15	25	30	15	15	6	6	16,0
31								
Moy.	18,9	28,0	35,5	37,7	36,3	36,4	30,0	31,8

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	AC	?	FN,FS	NE	AC	E	N,FN	NE	K,AC	E	CN,FC	ENE	AC	E	FC	ENE	K,AC	E	CN,C	?,ESE	AC	E	CN,C	?,ENE	K	E	CN,C	ENE
2	AC	E	N,FN	NE	AC	E	C,FN	ENE	AC	E	C,FN	ENE	AC	E	N,FN	ENE	AC	?	{ CN S,FS	» ENE	KS,AC	E	FC	ENE	K,AC	E	FC	ENE
3	K,AC	E	CN,C,FC	ESE	K,AC	E,SE	C,FC	ENE	AC	SE	CN,C,FC	SSE	AC	SE	C,FC	ESE	K,KS	E	{ CN C,FC	» ESE	K,KS	ENE	CN,FC	?,ESE	K,AC	ENE	CN,FC	?,ESE
4	K,AC	ENE	CN,S	?,NW	K	ENE	C,FC	SW	K	ENE	C,FC	WNW	»	»	C,FC	WSW	K	E	C,FC	WNW	K	E	C,FC	W	»	»	C,FC	»
5	K	E	C	tourbts	K	E	C,FC	W	K	E	C,FC	WNW	K,KS	E	C,FC	NW	K,KC	E	C,FC	W	K	E	C,FC	W	K,KC	E	C,FC	»
6	K	ENE	C	»	K	ENE	C,FC	SSW	K,KS	ENE	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE	{ K,KC AC	ENE SW	C,FC	SE	K	ENE	C,FC	S	K	ENE	C	SE
7	KC,AC	?,S	C,FC	SE	K	ENE	C,FC	SE	AC	SSW	C,FC	SE	AC	SW	{ CN C,FC	» ESE	K	ENE	C,FC	ESE	K	ENE	{ CN C,FC	» SE	K	ENE	{ CN C,FC	» ESE
8	AC	SE	»	»	AC	SSE	{ CN,C FC	?,SE ESE	{ K AC	ENE SSE	{ CN C,FC	» SE	AC,K	?,ENE	{ CN C,FC	» ESE	{ K,KS AC	ENE E	{ CN C,FC	» ESE	K,AC	ENE,E	{ CN C,FC	» ESE	K,AC	ENE,E	CN	»
9	K,AC	ENE,E	CN,C	?,SE	KS,AC	?,E	CN,C	»	KS,AC	?,E	CN	»	KS,AC	?,E	CN	»	K,AC	E,ENE	CN,C	?,NNW	AS,K	?,ENE	CN,FC	?,N	AC	ENE	CN,C	?,SE
10	K	ENE	C	»	{ K,KS AC	E ESE	CN,FC	?,NW	{ K,KS AC	E ESE	{ CN,C FC	?,ENE WNW	K,KS	E	{ C FC	ENE WNW	K	E	CN,C	?,N	K	E	CN,C	?,SW	K	E	FC	SW
11	K,AC	E	C,FC	SE	K	E	{ C FC	SW SSW	K	E	C,FC	SW	K	E	C,FC	SW,S	K,KS	E	C,FC	W	K	E	C,FC	WSW	K	E	{ CN C,FC	» WSW
12	AC,K	?,E	{ CN C,FC	» ESE	K,AC	E,NNE	{ CN C,FC	» SSW	K,AC	E,NNE	{ CN,C FC	?,SW SSW	K,AC	E,NNE	{ CN C,FC	» SSW	K,AC	E,NNE	CN,FC	?,WSW	{ K,KS AC	E NNE	CN,FC	?,SSE	K,AC	E,ENE	CN,FC	?,SSE
13	»	»	C,FC	SE	K	ENE	C,FC	SE	KS,K	?,ENE	C,FC	SE	K	ENE	C,FC	SE	K,KS	E	CN,FC	?,SW	K,AC	E,ENE	CN,FC	?,SSE	{ KS,R AC	?,E ENE	CN,C	»
14	AS,AC	?,NE	CN	»	AC	NNE	SC	ENE	K,AC	E,NNE	CN,SC	?,NE	AC,KC	?,W	{ CN C,FC	» WNW	K,AC	E,NNE	CN	NNE	K,AC	E,NNE	CN,C	?,E	K	E	C,FC	E
15	K	?	»	»	K	E	»	»	K,KC	E	»	»	K	E	»	»	K,KC	E	C	»	K,KC	E	C	NE	»	»	»	»
16	AC	ESE	»	»	AC	E	»	»	AC	E	C,FC	NNE	AC	ENE	C	»	K	E	CN	»	AC	NE	CN	»	AC	NE	CN	»
17	AC,K	?,NE	C	»	K	E	»	»	K	E	»	»	K	E	»	»	K	E	»	»	AC,K	?,E	»	»	AC	?	»	»
18	»	»	FC	N	K	E	»	»	»	»	C,FC	WNW	»	»	C	NW	»	»	C	N	»	»	C,FC	N	»	»	C,FC	N
19	AC	ESE	»	»	K	?	»	»	K	E	C	NE	»	»	C	NE	»	»	C	ENE	K,AC	E,NE	C,FC	NE	K,AC	E,NE	»	»
20	AC	ESE	C	NNE	AC	E	»	»	K,AC	E	»	»	K,AC	E	C,FC	NNE	AC	E	{ CN C	ENE NE	K,AC	E	CN,C	?,ENE	KS,AC	E	CN,C	?,ENE
21	K,KC	?,E	CN	»	K,AC	E,ENE	»	»	K,AC	E,ENE	»	»	K,KS	E	C	NNW	K,AC	E,ENE	CN,C	?,W	AC	NE	CN,FC	NE,NW	AC	NE	CN	NNW
22	{ KC AC	ESE NE	»	»	K,KC	ESE	»	»	K,AC	ESE,NE	»	»	AC,KS	?,ESE	CN	»	K,KS	ESE	C	WNW	{ K,KS AC	ESE E	C,FC	NNW	AC	E	»	»
23	K,AC	ESE	C,FC	»	K,AC	ESE	CN	ENE	AC,AS	SE	»	»	AC	SE	»	»	AC	SE	»	»	AC	SE	»	»	AC	SE	»	»
24	AC	NE	»	»	K,AC	E,NNE	»	»	K,AC	E,NNE	»	»	K,AC	E,NNE	»	»	K,KS	E	C	»	K,KS	E	FC	NE	K	E	FC	NE
25	AS,AC	?,NNE	»	»	K,AC	E,NE	»	»	K,AC	E,NE	»	»	K,AC	E,NE	»	»	KS,AC	E,ENE	»	»	KS,AC	E	»	»	KS,AC	E	»	»
26	AC	E	C	»	AC	ESE	»	»	AC	ESE	»	»	AC	ESE	»	»	AC	ESE	C	NE	AC	ESE	SC	ENE	AC	ESE	SC	ENE
27	AC	ESE	{ CN C,FC	» E	AC	ESE	{ C N,FN	ENE ESE	AC	ESE	{ CN C,FC	» E	AC	ESE	{ CN C,FC	E ESE	AC	ESE	{ CN C,FC	» E	AC	ESE	{ CN C,FC	» E	»	»	CN,N	E
28	AC	NE	CN,C	»	AC	ENE	{ CN C,FC	» ENE	AC	ESE	C,FC	ENE	AC	ESE	{ CN C,FC	» ENE	AC	ESE	CN,C	?,SSW	AC	NNE	C	SE	AC	NNE	C	SE
29	»	»	»	»	AC	ENE	C	NNE	K	E	C,FC	NNW	»	»	C,FC	NNW	K	E	{ CN,C FC	?,NNE WSW	K	E	CN,FC	?,NNW	AC	NE	CN	»
30	AC	?	FN	NE	AS	?	FN	NE	AS	?	FN	NNE	AS	?	FN	NNE	»	»	N,FN	NNE	»	»	N,FN	NNE	»	»	N,FN	NNE
31																												

DATES	INSOLATION (Héliographe Campbell) Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux) 6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	TOTAUX 6h à 18h
	h			°	°	°	°	°	°		°
1	4,7	Nombre de jours	1	4,0	4,0	34,3	39,4	50,5	10,1	»	142,3
2	2,6	d'insolation nulle : 1.	2	2,0	10,1	16,1	10,1	17,2	32,3	»	87,8
3	8,0	Max. diurne : 10h,8 le 13	3	2,0	42,4	55,5	33,3	48,4	30,3	»	211,9
4	10,3		4	1,0	41,4	47,4	54,5	40,4	41,4	»	226,1
5	10,6		5	6,1	13,1	48,4	30,3	50,5	42,4	»	190,8
6	10,4		6	8,1	46,4	44,4	44,4	43,4	40,4	»	227,1
7	8,4		7	16,1	40,4	34,3	28,3	45,4	15,1	»	179,6
8	7,5		8	3,0	35,3	26,2	50,5	28,3	22,2	»	165,5
9	1,8		9	0,0	3,0	16,1	38,3	56,5	15,1	»	129,0
10	9,7		10	12,1	38,3	24,2	52,5	50,5	41,4	»	219,0
11	9,3		11	3,0	46,4	49,4	54,5	40,4	38,3	»	232,0
12	8,8		12	0,0	20,2	18,2	45,4	54,5	21,2	»	159,5
13	10,4		13	8,1	39,4	28,3	44,4	51,5	30,3	»	202,0
14	4,8		14	1,0	23,2	42,4	57,5	10,1	12,1	»	146,3
15	10,4		15	2,0	36,3	48,4	50,5	49,4	33,3	»	219,9
16	7,6		16	3,0	19,2	48,4	50,5	48,4	16,1	»	185,6
17	10,3		17	6,1	40,4	44,4	52,5	56,5	34,3	»	234,2
18	9,8		18	6,1	39,4	47,4	51,5	50,5	34,3	»	229,2
19	10,3		19	8,1	38,3	42,4	51,5	48,4	33,3	»	222,0
20	5,9		20	0,0	20,2	44,4	50,5	22,2	10,1	»	147,4
21	7,8		21	2,0	40,4	41,4	49,4	45,4	1,0	»	179,6
22	3,8		22	6,1	44,4	47,4	48,4	43,4	16,1	»	205,8
23	2,2		23	4,0	18,2	28,3	48,4	51,5	30,3	»	180,7
24	5,3		24	6,1	21,2	48,4	50,5	34,3	20,2	»	108,7
25	1,3		25	2,0	16,1	34,3	47,4	35,3	10,1	»	145,2
26	0,8		26	1,0	16,1	40,4	25,2	37,3	5,0	»	125,0
27	3,8		27	4,0	8,1	45,4	54,5	21,2	15,1	»	148,3
28	6,2		28	10,1	39,4	52,5	52,5	16,1	20,2	»	190,8
29	7,2		29	2,0	28,3	45,4	48,4	52,5	5,0	»	181,6
30	0,0		30	0,0	2,0	12,1	26,2	8,1	5,0	»	53,4
31			31								
Moy.	200,4		Moy.	4,3	27,7	38,5	44,7	40,3	22,7	»	178,3

Valeurs notables	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B N.	37,9	»	»
Moy. B. B.	33,3	»	»
Max. B. N.	47,7	14	13

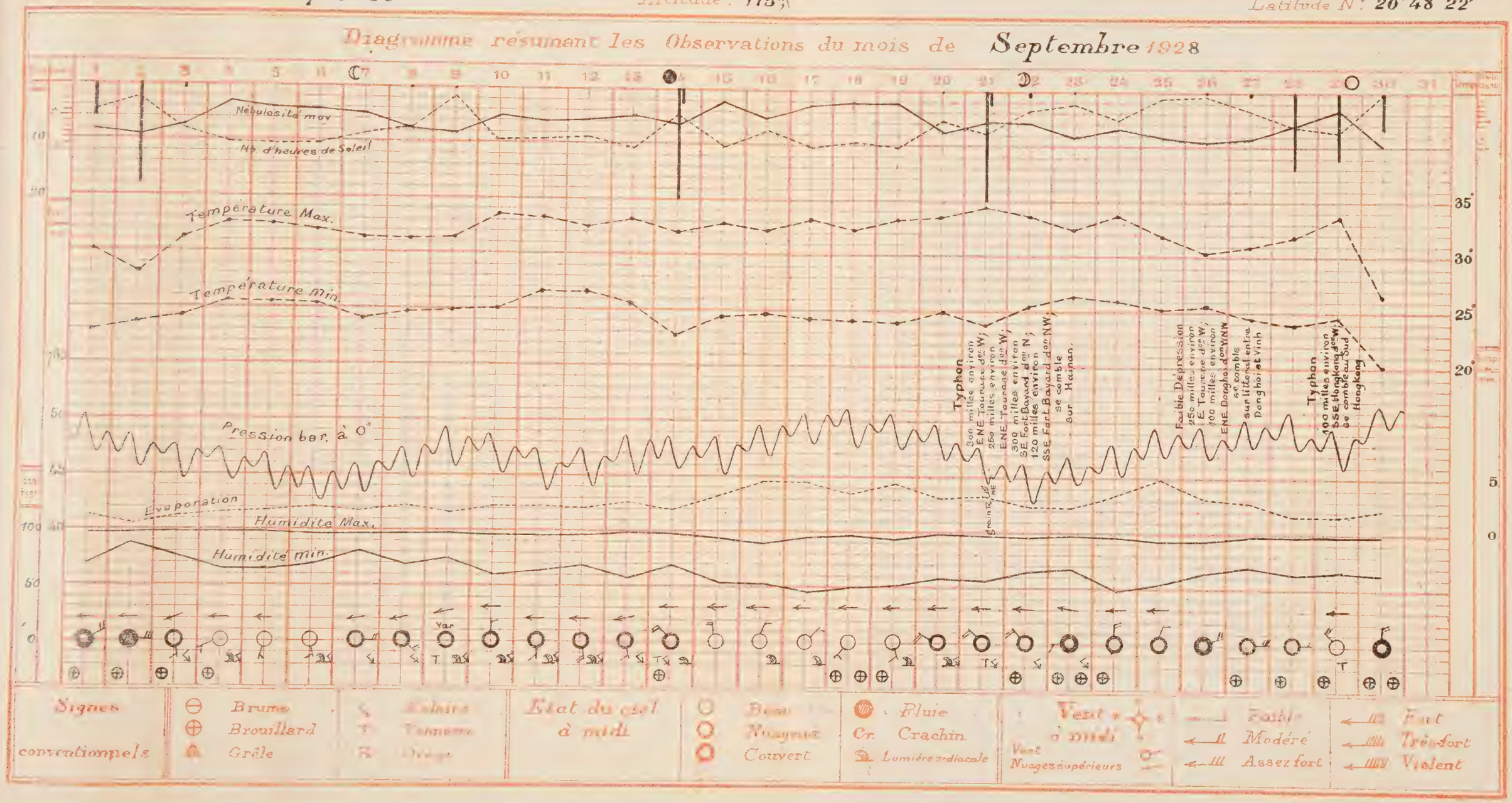
REMARQUES GÉNÉRALES

DATES	
1	≡ diffus matin ; G, ● par intlles 7h55m-9h20m ; ciel couvert à nuageux (K d'E) : traînées pluvieuses tout horizon ap-midi.
2	≡ épais ; G, , ≡ diffus par intlles 0h00m 0h35m, 3h40m-6h20m, 8h30m-10h50m et 11h30m-13h15m ; T S vers 12h ; ciel couvert à nuageux (K d'E); ⊕ vers 16h,
3	G, par intlles 2h30m-4h05m et 6h25m-7h40m; ≡ diffus matin; ciel couvert à nuageux (K d'E); traînées pluvieuses tout horizon, ⊕ après midi; puis beau.
4	☾ forte nuit ; ≡ diffus matin ; ciel beau (K d'ENE) ; ↘ SW, ☾ faible, 🌫 soirée. [↘ SW, ☾ faible soirée.
5	☾ forte matin ; ciel beau à assez beau (K d'E).
6	☾ forte matin ; ⊕ vers 10h ; ciel assez beau (K d'ENE), puis beau, ↘ SW, 🌫, ○ faible soirée.
7	☾ faible nuit; néb. var., ciel général assez beau (K d'ENE); ↘ dans ⛆ SW-NW soirée; ⛆ SW (16m p. s.) vers 19h40m; G très
8	Ciel nuagex (K d'ENE); ⊕ vers 14h ; traînées pluses NE-NW ap midi; ↘ NW-SW-SSE toute soirée. [grosses 19h55m-20h15m.
9	↖ SE nuit et matin ; ciel nuageux (K d'ENE) ; G 9h10m-9h25m.
10	☾ forte nuit; ciel assez beau (K d'E); ⊕ matin ; traînées pluvieuses SSW, NE après-midi ; puis très beau, ↘ SW, NNE, 🌫, ☾ faible toute soirée
11	Ciel nuageux à assez beau (K d'E) ; ⊕ vers 14h ; puis beau, ↘ SW. NE-NW, ⌒ dès 19h ; ☾ nuit et soirée.
12	☾ nuit ; Ciel assez beau à nuageux (K d'E) ; traînées pluvieuses dans ⛆ NE, WSW ; ⊕ vers 16h ; ↘ tout horizon soirée.
13	☾ matin; ciel beau à assez beau (K d'ENE); traînées pluvses dans ⛆ SW, NNE, ⊕ après-midi; ↘ tout hor. toute soirée.
14	⛆ NNW (14m p. s.) vers 3h20m ; G, ●, ↖ par intlles 3h00m-7h15m; ≡ diffus matin; vent variable général faible; ciel couvert
15	Ciel beau (K d'E), puis très beau, 🌫, ☾ soirée. [à nuageux (K d'E), puis beau, ↘ WSW, 🌫 soirée.
16	Ciel nuageux à assez beau (K d'E), puis très beau, 🌫, ☾ très faible soirée.
17	Ciel beau (K d'E) ; ∞ ; puis très beau, 🌫, ☾ très faible toute soirée.
18	Vent variable général très faible : ≡ diffus, ∞ par intlles ; ciel beau (K d'E), puis très beau, 🌫, ☾ très faible soirée.
19	≡ diffus matin ; ciel beau (K d'E) ; 🌫, ☾ faible soirée.
20	Ciel couvert à nuageux (K d'E) ; G 13h50m-14h00m ; T N, traînées pluvieuses NE-NW vers 16h ; ciel beau ; ↖ ESE, 🌫, ☾ faible toute soirée.
21	Ciel assez beau à couvert (K d'E) ; traînées pluvieuses tout horizon après midi ; T ESE à 14h, puis W à 16h ; ⛆ NE (16m p. s.) de grain ↖ vers 15h20m; [G, par intlles 15h15m-16h10m ; ◐ assez forte 18h50m-18h55m; ciel assez beau, ↘ SE SW toute soirée
22	≡ diffus matin ; ciel assez beau à nuageux (K d'ESE) ; ⊕ après-midi ; ↘ SSW soirée.
23	G 8h20m-8h40m ; ciel couvert à nuageux (K d'ESE) ; ≡ diffus ; puis assez beau, ↘ S, SW, ☾ soirée.
24	≡ diffus matin ; ciel nuageux (K d'E) ; ⊕ après-midi ; ☾ toute soirée.
25	Ciel couvert à nuageux (K d'E) ; ⊕ après-midi.
26	G 11h25m-11h40m ; ciel couvert avec petites éclaircies ensoleillées par intervalles.
27	Ciel couvert à nuageux : traînées pluvieuses tout horizon : G, ● faible par intlles 0h50m-1h05m, 3h10m-3h30m, 16h55m-17h15m
28	G, ● par intlles 3h20m-4h00m ; ≡ diffus matin ; ciel nuageux, puis beau, ☾ faible soirée. [et 23h20m-23h50m.
29	☾ assez forte matin ; ciel beau à assez beau (K d'E) ; ≡ diffus vers 14h ; G 14h35m-14h45m ; ◐ très forte 14h45m 15h05m ; T SE à 15h, puis dans
30	Ciel couvert ; ≡ diffus après-midi ; G, ● par intlles 5h55m-7h20m, 12h45m-18h00m et 23h25m-24h00m. [⛆ SSW a 16h.

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Longitude E. Greenwich : $7^h\ 6^m\ 30^s$ — Altitude : 115m — Latitude N : 20°48'22"

Diagramme résumant les Observations du mois de Septembre 1928



Signes conventionnels				État du ciel à midi				Vent à midi			
	Brume	Eclairs			Beau	Pluie		Vent		Faible	Fort
	Brouillard	Tonnerre			Nuageux	Cr. Crachin		Nuages supérieurs		Modéré	Très fort
	Grêle	Orage			Couvert	Lumière zodiacale				Assez fort	Violent

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN SEPTEMBRE 1928

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = — 1 mm, 48. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Latitude N : 21° 03'. Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	57,2	4,5	58,5	10,6	56,7	16,0	58,1	21,1	1,8	0,8	24,0	6,0	30,9	12,0	6,9	27,5
2	56,5	2,0	57,5	10,0	55,3	17,2	56,9	21,	2,2	1,6	24,9	4,0	32,3	14,0	7,4	28,6
3	56,3	3,0	56,6	10,0	54,8	16,0	56,6	23,5	1,8	0,6	25,1	6,0	32,7	13,5	7,6	28,9
4	55,5	4,0	56,6	8,2	53,9	16,0	55,5	22,0	2,7	1,1	25,0	5,5	33,1	14,3	8,1	29,1
5	54,7	2,0	56,1	8,0	53,2	16,0	54,7	22,0	2,9	0,8	25,5	5,0	33,7	14,1	8,2	29,6
6	53,5	4,0	54,8	9,2	52,0	16,0	54,4	24,0	2,8	1,2	25,0	5,4	33,7	14,4	8,7	29,4
7	54,0	3,0	56,3	9,5	53,7	16,0	56,0	22,0	2,6	0,4	25,0	5,9	34,7	15,9	9,7	29,9
8	55,4	3,0	57,4	8,2	55,0	16,3	57,0	21,0	2,4	0,6	26,2	5,4	34,7	15,0	8,5	30,5
9	56,6	3,0	58,0	10,0	54,9	17,0	56,9	23,0	3,1	0,4	26,7	8,3	32,9	14,1	6,2	29,8
10	56,4	3,8	57,5	10,0	54,5	16,3	56,3	22,0	3,0	0,5	25,5	5,0	33,7	14,0	8,2	29,6
11	55,6	4,0	56,6	10,0	53,6	15,8	55,8	22,0	3,0	0,7	25,6	5,6	32,3	12,3	6,7	29,0
12	55,7	1,0	57,1	8,6	54,4	16,4	56,2	22,8	2,7	0,1	26,0	6,1	34,1	14,1	8,1	30,1
13	55,4	3,5	57,6	10,0	54,9	17,0	56,6	22,5	2,7	0,8	(25,8)	(10,3)	30,3	14,0	(4,5)	(28,1)
14	55,3	4,3	56,3	8,5	54,4	16,0	55,5	21,3	1,9	0,3	25,4	5,0	33,5	15,6	8,1	29,5
15	55,0	4,0	56,2	10,0	54,6	16,8	56,2	21,5	1,6	0,5	23,2	5,4	33,1	16,0	9,9	28,2
16	55,8	4,0	57,9	10,0	56,2	17,0	57,8	22,0	1,7	0,4	25,2	7,6	32,1	16,0	6,9	28,7
17	57,7	4,0	59,2	10,0	57,4	16,0	59,2	21,0	1,8	0,1	24,6	1,4	32,9	13,1	8,3	28,8
18	58,7	1,0	59,9	8,0	57,4	16,0	58,9	20,9	2,5	0,5	23,5	5,5	33,1	12,5	7,6	28,3
19	58,5	2,0	59,6	9,0	57,3	16,0	58,4	22,0	2,3	0,4	25,1	5,9	32,9	12,0	7,8	29,0
20	57,5	3,0	58,8	7,5	55,4	16,0	57,3	20,9	3,4	0,9	25,1	5,8	34,5	12,9	9,4	29,8
21	56,2	4,0	57,0	8,0	53,8	16,0	54,8	24,0	3,2	1,1	25,9	6.0	34,1	12,3	8,2	30,0
22	53,9	4,0	54,7	8,0	51,6	14,3	54,6	23,8	3,1	0,9	(23,6)	(24,0)	32,7	11,7	(9,1)	(28,2)
23	53,5	4,0	54,5	8,7	52,5	16,0	54,5	22,0	2,0	1,1	23,5	0,1	32,3	11,9	8,8	27,9
24	53,6	2,0	55,7	10,0	54,7	14,0	56,1	20,5	1,0	0,9	25,8	3,7	31,1	12,8	5,3	28,5
25	55,2	4,0	58,5	10,0	55,7	14,5	57,9	22,0	2,8	0,9	(23,8)	(10,2)	29,1	14,2	5,3	(26,5)
26	57,6	4,0	58,9	8,3	56,9	16,0	58,3	22,0	2,0	0,3	24,5	4,0	30,7	12,0	(6,2)	27,6
27	58,0	4,0	59,8	10,0	57,9	16,0	59,8	22,0	1,9	0,8	24,0	5,7	31,0	14,2	7,0	27,5
28	58,6	4,0	60,0	9,0	56,3	17,0	57,3	22,0	3,7	1,2	24,0	6,0	33,3	14,2	9,3	28,7
29	56,2	4,0	57,5	10,6	55,3	15,7	57,8	22,8	2,2	1,1	(22,1)	(23,6)	33,3	14,0	(11,2)	(27,7)
30	56,6	3,5	59,0	10,0	58,2	16,0	60,7	23,0	0,8	1,2	21,2	6,5	26,3	12,1	5,1	23,8
31																
Moy.	56,0	3,4	57,5	9,2	55,1	16,0	56,8	22,1	2,4	0,8	24,7	5,3	32,5	15,6	7,8	28,6

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	NE	2	NE	4	E	4	SE	4	4	2	3	3	93	86	80	84	»	»	»
2	E	4	E	4	E	4	E	2	4	3	2	3	90	86	82	71	»	»	»
3	NE	4	SE	4	SE	4	E	4	4	2	1	2	96	79	72	73	»	»	»
4	N	2	Calme	0	SE	4	S	4	4	2	1	0	99	76	64	62	»	»	»
5	Calme	0	NW	4	NW	4	WNW	4	4	2	1	2	90	73	58	62	»	»	»
6	NW	2	NE	4	NW	4	W	4	4	1	2	2	99	72	59	59	»	»	»
7	Calme	0	W	4	W	4	SW	4	4	3	2	3	99	71	56	55	»	»	»
8	Calme	0	SE	4	SE	4	SE	4	4	3	2	3	97	77	63	64	»	»	»
9	Calme	0	NE	2	S	2	NE	2	4	3	2	4	90	79	70	69	»	3,2	3,2
10	Calme	0	Calme	0	SE	2	SE	2	4	3	2	1	96	71	66	62	»	»	»
11	Calme	0	NE	2	N	2	Calme	0	4	3	4	4	95	80	73	81	»	»	»
12	E	2	SE	2	NW	4	NW	2	4	1	2	1	91	72	70	65	»	»	»
13	NW	2	E	2	Calme	0	Calme	0	4	4	3	3	98	98	81	82	»	6,2	6,2
14	N	2	NE	4	NE	2	N	2	4	3	2	2	92	66	58	56	»	»	»
15	N	2	NE	4	Calme	0	NE	2	4	3	2	3	78	61	55	51	»	»	»
16	NE	4	NE	4	NE	4	NE	2	4	3	3	2	70	60	52	55	»	»	»
17	NE	2	NE	4	NE	2	NE	4	4	3	2	2	79	56	47	49	»	»	»
18	Calme	0	NE	2	S	4	SE	4	4	0	1	2	88	45	56	58	»	»	»
19	NW	4	NE	4	SE	4	SE	2	4	3	3	3	92	71	65	70	»	»	»
20	Calme	0	NE	2	SE	4	SE	4	4	3	2	3	95	73	61	70	»	»	»
21	NE	4	NE	4	E	4	SE	4	4	3	3	3	93	68	62	65	»	2,2	2,2
22	N	2	NE	7	E	7	NE	7	4	3	4	4	85	72	77	65	»	»	»
23	NE	5	NE	7	NE	4	NE	4	4	3	4	3	90	66	61	62	»	»	»
24	NE	4	NE	4	NE	2	NE	2	4	3	4	4	69	60	57	71	»	»	»
25	NNE	4	E	5	NE	7	E	5	4	4	3	3	68	75	70	70	»	2,2	2,2
26	NE	4	NE	7	NE	7	E	7	4	3	4	3	75	64	70	73	»	»	»
27	NE	4	E	5	SE	5	SE	5	4	3	2	2	96	75	66	73	0.0	»	0,0
28	NE	2	Calme	0	NE	4	NE	2	4	3	2	2	93	69	52	51	»	»	»
29	NW	2	NE	4	SE	4	E	4	4	2	3	3	98	47	45	45	»	»	»
30	NE	5	NE	5	NE	5	NNE	5	4	4	4	4	87	81	80	81	0,5	»	0,5
31																			
Totaux																	0,5	13,8	14,3
Moy.		2,3		3,6		3,7		3,4	4,0	2,7	2,5	2,6	89,1	71,0	64,3	65,1			

Cg = — 1mm,68. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude : N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	56,2	4,0	57,2	10,0	55,2	15,5	56,7	22,0	2,0	0,7	(23,6)	(24,0)	29,1	11,0	(5,5)	(26,4)
2	55,5	4,0	57,2	10,0	54,7	16,0	56,7	22,0	2,5	1,5	(22,3)	(21,3)	28,0	14,0	(5,7)	(25,2)
3	55,7	4,5	56,7	10,0	54,7	15,6	56,8	23,0	2,0	1,0	23,0	0,0	28,6	»	5,6	25,8
4	55,9	3,8	57,5	10,5	54,7	16,3	56,7	23,0	2,8	0,9	23,6	0,0	29,5	11,9	5,9	26,6
5	55,7	4,0	56,6	10,0	54,0	17,7	56,5	23,0	2,6	1,0	24,3	6,0	30,2	13,7	5,9	27,3
6	53,7	4,0	55,7	10,0	53,1	16,0	55,7	22,9	2,6	2,8	25,3	6,0	31,9	14,0	6,6	28,6
7	53,7	4,0	56,7	10,5	54,4	16,0	55,9	22,5	2,3	2,0	25,6	6,0	31,6	12,3	6,0	28,6
8	54,9	4,0	56,8	10,0	54,5	16,0	56,9	23,0	2,3	1,0	27,1	»	31,3	»	4,2	29,2
9	56,0	4,0	57,8	10,0	55,4	16,0	57,4	22,7	2,4	0,9	24,9	»	31,0	»	6,1	28,0
10	56,1	2,9	58,1	10,0	55,5	17,5	57,7	23,0	2,6	1,3	24,3	»	30.2	»	5,9	27,3
11	56,4	4,0	57,2	9,0	54,8	16,0	56,5	22,9	2,4	1,3	23,1	6,0	30,2	13,5	7,1	26,7
12	55,9	3,0	57,4	10,0	54,8	16,0	56,7	22,5	2,6	0,6	24,8	6,0	30,9	11,5	6,1	27,9
13	55,7	4,0	57,5	10,0	54,6	16,0	56,9	24,0	2,9	1,0	25,3	6,5	30,9	12,0	5,6	28,1
14	55,9	4,5	56,9	10,0	54,0	16,5	56,2	22,5	2,9	1,0	24,3	4,3	29,3	14,0	5,0	26,8
15	55,0	4,0	56,9	10,0	54,7	16,0	56,7	23,0	2,2	1,2	(24,3)	(18,7)	28,3	15,2	(4,0)	(26,3)
16	55,7	4,0	57,7	10,0	55,7	15,7	58,0	23,0	2,0	1,0	25,5	6,0	29,3	14,0	3,8	27,4
17	57,5	4,0	59,5	10,0	57,5	16,5	59,5	23,3	2,0	0,5	23,9	4,9	28,2	10,6	4,3	26,1
18	58,5	4,0	61,2	10,5	58,0	18,0	59,8	22,0	3,2	1,0	21,6	9,8	25,3	16,0	3,7	23,5
19	58,3	3,7	59,6	10,0	56,6	16,0	57,9	22,9	3,0	1,5	23,4	6,0	28,6	9,8	5,2	26,0
20	56,7	3,0	58,2	11,7	56,5	18,0	57,0	22,0	1,7	1,2	22,1	6,0	(26,3)	(0,0)	(4,2)	(24,2)
21	54,7	4,7	55,3	9,7	53,6(1)	16,0	54,6	24,0	1,7	2,3	21,9	9,5	(25,0)	(1,3)	(3,1)	(23,5)
22	53,6	4,0	55,2	10,0	52,9	16,0	55,1	22,6	2,3	1,0	22,0	0,3	27,8	21,0	5,8	24,9
23	53,8	2,7	55,2	8,3	53,5	16,0	55,5	22,0	1,7	1,3	23,0	5,1	28,9	9,7	5,9	26,0
24	54,3	3,7	57,0	10,0	54,7	16,0	56,5	22,0	2,3	1,2	25,3	0,0	27,9	18,0	2,6	26,6
25	55,0	4,0	57,2	9,7	54,6	16,0	55,8	21,0	2,6	1,5	22,4	10,0	(26,0)	(6,0)	(3,6)	(24,2)
26	54,5	4,0	56,1	10,0	53,7(2)	14,0	57,2	21,5	2,4	1,3	(22,4)	(22,0)	29,0	12,4	(6,6)	(25,7)
27	55,9	3,0	58,8	10,0	56,7	16,0	58,5	22,0	2,1	1,3	23,2	6,0	28,3	12,3	5,1	25,8
28	57,3	4,0	59,8	10,0	56,9	16,0	58,3	21,5	2,9	1,2	23,3	6,0	27,9	11,8	4,6	25,6
29	57,3	4,0	58,6	10,0	55,8	16,0	57,5	22,0	2,8	1,0	22,9	1,5	27,9	12,8	5,0	25,4
30	56,2	3,9	59,0	10,0	55,9	16,0	57,9	24,0	3,1	1,3	(21,7)	(18,1)	(25,9)	(5,3)	(4,2)	(23,8)
31																
Moy.	55,7	3,8	57,5	10,0	55,1	16,2	57,0	22,6	2,4	1,2	23,7	5,0	28,8	13,3	5,1	26,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/°)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 18h	TOTAL -8h à 16h
													°/°	°/°	°/°	°/°	mm	mm	mm
1	Calme	0	NE	2	N	4	N	4	3	2	3	3	92	75	80	86	»	»	»
2	NW	2	NW	2	NNW	2	NNW	2	4	4	3	3	95	84	80	83	11,2	»	11,2
3	W	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	2	2	2	3	90	79	80	82	38,7	»	38,7
4	W	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	2	2	2	2	89	79	76	82	»	»	»
5	Calme	0	NNE	2	NE	2	NE	2	2	2	2	2	87	81	75	81	»	»	»
6	SW	2	NE	2	SE	2	SE	2	2	1	1	1	89	80	74	77	»	»	»
7	Calme	0	ENE	2	NE	2	ENE	2	1	1	1	1	78	67	72	80	»	»	»
8	SW	2	E	2	E	2	E	2	1	1	2	2	66	68	76	81	»	»	»
9	NW	2	NNW	2	E	2	E	2	1	2	2	2	90	76	77	81	»	»	»
10	W	2	NNW	2	NNE	2	NNE	2	1	2	2	1	85	77	81	82	0,0	»	0,0
11	NW	2	NNW	2	NE	2	NE	2	1	1	1	1	79	78	78	77	»	»	»
12	W	2	NE	2	NE	2	NE	2	2	2	2	2	87	75	78	82	»	»	»
13	Calme	0	NNW	2	NE	2	NE	2	2	1	2	1	86	77	77	81	»	»	»
14	W	2	NNW	4	NNW	4	NNW	4	1	2	2	2	85	82	78	78	»	»	»
15	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	3	4	4	4	89	73	72	75	»	»	»
16	NW	2	NNE	4	NNW	4	NNW	4	4	4	3	3	85	86	72	83	»	»	»
17	NNW	4	NNW	4	NNW	4	NNW	4	4	4	3	3	89	76	82	83	»	0,2	0,2
18	NW	4	WNW	2	NW	2	NW	2	4	4	4	4	95	96	87	88	3,9	40,8	44,7
19	NW	2	NNW	2	NNW	4	NNW	4	2	2	2	3	85	70	76	77	»	»	»
20	W	2	NW	2	NW	4	NW	4	4	4	4	4	95	87	93	93	19,7	11,5	31,2
21	NW	4	WNW	5	WNW	5	WNW	4	4	4	4	4	95	95	96	90	11,0	99,9	110,9
22	NW	4	NW	5	NW	5	NW	4	4	4	4	4	90	90	85	78	125,3	22,7	148,0
23	NW	4	NW	2	NNW	4	NNW	5	4	4	4	4	92	79	86	89	»	0,0	0,0
24	NW	2	NNW	4	NNW	4	NNW	4	4	4	4	4	74	83	81	83	»	»	»
25	NNW	4	NNW	5	NW	5	NW	5	4	4	4	4	95	90	88	83	0,7	6,7	7,4
26	NW	2	NNE	2	E	2	E	4	4	4	3	3	90	83	83	89	1,6	»	1,6
27	W	2	NNW	4	NNW	4	NNW	4	3	3	3	3	90	88	82	89	119,4	»	119,4
28	W	2	NNW	2	NNW	4	NNW	4	4	3	3	3	97	80	87	85	2,6	0,7	3,3
29	WNW	2	NNW	4	NNW	4	NNW	4	4	3	2	2	90	83	77	78	»	»	»
30	Calme	0	NNW	4	NNW	4	NNW	5	3	4	4	4	81	87	92	92	»	0,0	0,0
31																			
Totaux																	334,1	182,5	516,6
Moy.		2,1		2,8		3,2		3,2	2,8	2,8	2,7	2,7	87,7	80,8	80,7	82,9			

(1) Typhon centré le 21 à environ deux cent cinquante milles Est-Nord-Est de Tourane poursuit sa route vers le Nord-Ouest.
(2) Typhon centré le 26 à environ deux cent cinquante milles Est de Tourane remonte vers le Golfe du Tonkin.

Cg = — 1 mm, 82. Longitude E. Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	55,5	3,3	58,2	8,9	55,3	16,0	58,2	23,0	2,9	1,5	(23,8)	(23,5)	27,2	12,8	(3,4)	(25,5)
2	56,6	3,9	58,3	9,2	55,6	15,3	58,5	22,2	2,7	1,6	24,1	6,1	27,8	10,0	3,7	26,0
3	56,7	3,3	58,0	8,4	55,3	15,7	58,5	22,1	2,7	1,8	(25,0)	(23,7)	29,6	9,0	(4,6)	(27,3)
4	56,6	4,2	58,4	9,8	55,5	16,0	59,2	22,3	2,9	1,9	25,2	0,0	31,8	9,7	6,6	28,5
5	57,0	3,4	58,2	8,2	54,6	16,0	57,3	22,6	3,6	2,2	24,8	5,2	29,8	8,2	5,0	27,3
6	54,8	4,0	56,8	9,0	54,4	16,0	57,7	21,2	2,4	2,5	24,6	6,0	30,0	12,0	5,4	27,3
7	55,8	1,9	58,1	10,0	54,7	17,0	58,0	21,5	3,4	1,9	(24,7)	(22,7)	29,6	9,5	(4,9)	(27,2)
8	57,0	1,2	58,1	9,8	55,5	14,0	58,0	22,3	2,6	1,0	24,6	5,7	29,4	11,7	4,8	27,0
9	56,4	4,3	58,6	10,0	55,6	14,3	58,2	22,0	3,0	1,6	(24,4)	(21,2)	30,4	9,9	(6,0)	(27,4)
10	56,9	1,5	58,6	8,2	56,0	16,0	58,8	22,2	2,6	1,3	24,6	5,2	30,0	12,6	5,4	27,3
11	57,5	3,1	58,3	8,0	55,0	16,0	58,7	22,5	3,3	1,3	24,8	2,9	30,0	12,5	5,2	27,4
12	56,3	2,7	58,0	10,0	54,8	14,9	57,9	22,5	3,2	2,4	(24,2)	(19,8)	30,0	8,3	(5,8)	(27,1)
13	56,2	4,0	57,8	10,0	55,3	16,0	58,2	22,0	2,5	1,7	24,4	4,9	29,4	14,0	5,0	26,9
14	56,6	4,7	57,2	8,7	54,4	14,6	58,0	22,1	2,8	1,6	(23,6)	(17,0)	29,8	11,2	(6,2)	(26,7)
15	56,3	4,8	57,2	10,0	54,6	14,8	57,9	21,4	2,6	1,7	24,0	1,3	29,4	13,0	5,4	26,7
16	56,3	3,8	58,2	10,0	55,3	15,0	58,9	22,2	2,3	1,6	24,8	2,0	30,0	11,8	5,2	27,4
17	58,2	4,0	59,4	10,0	57,0	16,0	60,0	22,0	2,4	0,7	25,6	4,6	30,2	13,8	4,6	27,9
18	59,0	3,9	60,6	10,0	57,7	16,0	59,5	22,0	2,9	1,0	24,6	5,8	31,2	10,9	6,6	27,9
19	58,0	3,4	60,1	10,0	56,9	17,2	59,2	22,0	3,2	1,5	(23,2)	(22,9)	27,8	14,0	(4,6)	(25,5)
20	57,1	4,0	58,1	10,0	55,4	15,5	58,0	22,7	2,7	2,1	(23,9)	(16,3)	29,0	11,8	(5,1)	(26,5)
21	56,3	6,0	56,8	10,0	54,6	16,0	57,2	21,2	2,2	1,7	23,8	2,0	28,0	11,0	4,2	25,9
22	55,7	1,6	56,9	10,0	54,0	14,8	57,2	21,7	2,9	1,5	23,8	1,8	29,2	10,9	5,4	26,5
23	55,9	3,6	57,2	8,0	53,5	15,2	56,7	22,0	3,7	1,3	24,6	3,7	29,4	10,6	4,8	27,0
24	55,8	3,5	57,7	9,2	54,0	15,0	58,0	22,2	3,7	0,9	25,0	2,0	31,0	10,0	6,0	28,0
25	56,1	4,0	57,7	9,7	55,4	14,0	58,0	22,7	2,3	1,9	(23,9)	(14,8)	30,2	9,5	(6,3)	(27,1)
26	56,8	3,7	58,0	9,0	55,5	15,7	58,2	22,0	2,5	1,2	23,0	5,2	29,2	9,2	6,2	26,1
27	56,6	2,0	59,9	9,8	56,6	14,8	59,7	22,6	3,3	1,6	(24,2)	(22,6)	29,6	12,9	(5,4)	(26,9)
28	57,8	3,0	59,9	9,3	57,1	15,5	58,6	24,0	2,8	1,9	24,2	2,1	28,8	12,0	4,6	26,5
29	57,4	4,7	58,8	8,5	56,4	15,0	58,4	22,5	2,4	1,2	(21,6)	(16,2)	29,4	12,9	(7,8)	(25,5)
30	57,2	2,2	59,8	8,0	56,4	17,4	59,2	22,7	3,4	1,2	23,8	4,5	30,2	13,4	6,4	27,0
31																
Moy.	56,7	3,5	58,3	9,3	55,4	15,5	58,3	22,2	2,9	1,6	24,2	3,9	29,6	11,3	5,4	26,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16 h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	SW	2	SW	2	SW	5	SW	5	4	3	4	4	95	83	83	82	»	0,0	0,0
2	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	4	4	4	4	82	69	84	90	8,0	»	8,0
3	W	2	SW	4	SW	5	SW	5	3	2	4	3	72	75	86	80	1,3	»	1,3
4	WSW	2	SW	2	SW	5	WSW	5	3	2	2	4	62	61	82	63	»	»	»
5	WSW	2	SW	4	SW	5	SW	5	3	3	2	2	73	80	73	77	»	»	»
6	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	3	4	87	72	74	78	»	»	»
7	WSW	2	SW	4	SW	5	SW	7	3	3	2	4	85	81	82	80	»	»	»
8	SW	2	SW	5	SW	5	SW	4	4	2	3	4	84	86	79	84	2,2	»	2,2
9	SW	2	SSW	2	SW	5	SW	5	1	3	2	4	76	70	75	90	»	0,0	0,0
10	W	2	SW	2	SW	4	SW	4	4	1	2	3	72	70	68	76	»	»	»
11	Calme	0	SW	4	SW	5	WSW	5	2	2	3	4	78	76	75	71	»	»	»
12	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	3	4	70	85	70	72	1,6	»	1,6
13	NW	2	SW	4	SW	4	WSW	5	3	3	3	4	74	82	66	76	0,6	»	0,6
14	NW	2	SW	4	SW	5	SW	2	2	2	2	4	85	68	69	79	»	0,0	0,0
15	SW	2	SSW	2	SW	4	SW	5	2	3	2	4	82	83	76	80	4,8	»	4,8
16	W	2	WSW	2	SW	4	SW	4	3	4	3	4	90	78	69	78	»	»	»
17	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	2	2	2	78	75	69	75	0,0	0,0	0,0
18	NNW	2	SW	2	SSW	2	SW	2	3	3	3	4	89	75	73	79	»	»	»
19	SW	2	N	2	SSW	2	SE	2	4	4	4	4	85	87	86	92	»	0,6	0,6
20	SW	2	SW	2	SW	4	WSW	4	4	4	4	4	88	77	77	73	5,6	0,7	6,3
21	WSW	5	WSW	5	SW	7	SW	7	4	3	3	4	76	88	78	76	2,6	»	2,6
22	WSW	5	WSW	5	SW	5	SW	5	3	2	3	3	70	68	81	78	»	»	»
23	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	3	2	1	2	70	74	79	82	0,0	»	0,0
24	SW	2	SW	4	SW	5	SW	7	2	2	2	3	78	73	79	83	»	»	»
25	WSW	4	SW	4	SW	5	WSW	4	3	3	4	4	87	71	76	92	0,1	10,8	10,9
26	WSW	2	SSW	2	SW	5	SW	5	4	3	4	3	93	72	87	86	1,4	»	1,4
27	WSW	2	SSW	2	SW	4	SW	5	4	3	2	3	78	79	77	77	1,9	»	1,9
28	WSW	2	SW	2	SW	5	SW	2	4	4	4	4	87	87	80	77	3,8	»	3,8
29	SW	2	SW	2	SW	4	N	2	4	3	4	4	82	79	80	98	4,6	16,2	20,8
30	E	2	ESE	2	SSW	2	SW	2	4	3	2	2	95	87	77	73	19,6	»	19,6
31																			
Totaux																	58,1	28,3	86,4
Moy.		2,6		3,2		4,5		4,4	3,1	2,7	2,9	3,5	80,8	77,0	77,0	79,9			

Cg = — 1mm,86 Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 10° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	57,2	3,3	59,2	11,0	57,1	15,3	59,2	22,0	2,1	1,8	(22,4)	(19,8)	28,3	11,9	(5,9)	(25,4)
2	58,0	3,0	59,6	10,0	57,2	15,8	59,4	22,0	2,4	1,2	23,4	6,0	27,7	16,0	4,3	25,6
3	58,4	4,2	59,2	10,2	57,3	16,0	60,2	23,0	1,9	1,0	(22,8)	(17,0)	28,1	12,7	(5,3)	(25,5)
4	58,3	3,0	59,9	10,5	57,7	16,0	60,0	22,2	2,2	1,9	(20,8)	(17,9)	28,7	12,6	(7,9)	(24,8)
5	58,2	4,1	59,9	10,0	56,8	16,0	59,1	22,2	3,1	1,8	23,8	5,5	30,3	14,1	6,5	27,1
6	56,9	4,0	58,6	10,0	56,2	14,8	59,2	22,0	2,4	2,2	(23,5)	(15,2)	29,1	13,5	(5,6)	(26,3)
7	57,4	4,0	59,6	10,0	56,9	16,3	59,2	22,3	2,7	1,8	(22,8)	(14,0)	30,1	12,4	(7,3)	(26,5)
8	58,2	2,2	59,4	10,0	57,0	15,8	59,2	22,6	2,4	1,0	(23,4)	(19,6)	28,8	12,7	(5,4)	(26,1)
9	58,1	4,1	59,9	10,0	57,2	15,0	59,0	21,5	2,7	1,1	(22,9)	(14,7)	28,8	11,3	(5,9)	(25,9)
10	58,0	3,6	59,5	10,0	57,2	14,5	59,2	22,0	2,3	1,0	(23,4)	(17,7)	29,1	11,3	(5,7)	(26,3)
11	57,9	2,9	59,7	10,0	56,5	16,1	59,7	22,5	3,2	1,3	24,1	5,0	29,9	12,8	5,8	27,0
12	58,2	4,1	59,6	10,0	57,0	16,0	59,2	22,0	2,6	1,5	(22,8)	(22,2)	27,3	10,9	(4,5)	(25,1)
13	57,2	4,0	59,0	10,0	57,4	16,0	59,4	23,5	1,6	2,0	(22,0)	(14,7)	29,0	11,3	(7,0)	(25,5)
14	57,7	6,0	58,7	10,0	56,2	16,0	59,2	22,5	2,5	1,7	24,1	6,1	29,3	13,4	5,2	26,7
15	57,0	5,2	59,2	9,3	56,7	16,0	58,6	22,0	2,5	2,2	(23,4)	(16,0)	28,5	11,9	(5,1)	(26,0)
16	57,6	1,9	59,3	10,0	57,0	16,0	59,4	22,5	2,3	1,0	(22,6)	(14,0)	28,5	13,3	(5,9)	(25,6)
17	58,4	2,2	60,4	10,0	58,6	16,0	60,7	22,0	1,8	1,0	(21,8)	(17,7)	29,7	13,3	(7,9)	(25,8)
18	55,6	3,9	61,6	10,0	58,6	16,0	60,5	22,0	3,0	1,1	(22,0)	(19,1)	30,1	11,0	(8,1)	(26,1)
19	59,6	4,0	61,3	10,0	57,9	16,0	»	»	3,4	0,9	(23,6)	(14,9)	28,1	13,9	(4,5)	(25,9)
20	»	»	59,6	8,1	56,7	16,0	59,6	21,8	2,9	»	24,2	3,0	28,1	12,0	3,9	26,2
21	57,8	5,9	58,9	9,2	56,7	16,0	59,7	22,5	2,2	1,8	22,6	5,0	27,9	12,1	5,3	25,3
22	57,6	4,0	59,3	8,7	56,3	16,0	58,8	21,5	3,0	2,1	23,5	3,8	28,9	16,0	5,4	26,2
23	57,5	3,3	59,2	9,0	55,8	15,3	58,9	21,7	3,4	1,3	23,6	4,1	28,1	15,7	4,5	25,9
24	57,5	3,0	59,2	10,0	56,5	16,0	59,5	23,5	2,7	1,4	24,6	6,0	29,6	13,3	5,0	27,1
25	58,0	3,0	59,6	10,0	57,9	14,2	59,8	22,5	1,7	1,5	(23,1)	(17,2)	29,7	13,5	(6,6)	(26,4)
26	57,8	3,0	59,8	9,5	57,2	16,0	60,4	22,0	2,6	2,0	(22,2)	(16,0)	29,5	13,6	(7,3)	(25,9)
27	58,2	4,0	60,6	10,0	57,9	14,9	60,6	23,0	2,7	2,2	(22,7)	(16,0)	29,1	13,8	(6,4)	(25,9)
28	59,4	4,0	61,2	9,7	58,1	16,0	59,9	23,7	3,1	1,2	(23,5)	(24,0)	29,8	14,0	(3,6)	(26,7)
29	58,3	4,0	60,2	8,5	57,4	15,4	60,4	21,2	2,8	1,6	22,9	6,1	29,3	14,0	6,4	26,1
30	59,0	4,0	60,5	10,0	59,4	15,9	60,2	22,4	1,1	1,4	22,7	4,1	29,1	14,0	6,4	25,9
31																
Moy.	58,0	3,7	59,7	9,8	57,2	15,2	59,6	22,3	2,5	1,5	23,0	5,5	28,9	13,2	5,9	26,0

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 a 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	SW	4	WSW	4	SSW	4	SW	4	4	3	3	4	92	89	85	98	2,7	10,2	12,9
2	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	4	4	3	3	93	89	83	74	2,8	0,0	2,8
3	SW	4	SW	4	WSW	5	WSW	4	3	4	4	4	93	89	78	87			
4	WSW	4	WSW	2	WSW	4	WSW	5	4	3	4	4	95	91	89	83	6,6	6,4	13,0
5	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	4	3	2	3	95	91	78	83	6,7	»	6,7
6	SW	4	SW	4	SSW	4	W	4	4	3	3	4	95	86	85	95	»	18,0	18,0
7	SW	4	WSW	4	WSW	5	SW	5	3	3	4	4	95	95	87	98	»	1,3	1,3
8	WSW	5	SW	5	SW	5	SW	4	4	3	4	4	97	86	89	93	0,0	»	0,0
9	W	2	WSW	2	SSW	2	SSW	2	4	3	4	4	98	91	92	93	»	17,0	17,0
10	WSW	4	WSW	2	SSW	2	SSW	4	4	2	4	3	98	92	100	87	0,1	»	0,1
11	WSW	2	SW	4	SSW	2	SSW	4	2	2	3	3	98	88	81	85	»	»	»
12	WSW	4	WSW	4	WSW	4	WSW	4	4	3	4	4	93	90	92	89	»	0,8	0,8
13	W	4	WSW	4	W	2	SW	2	4	2	4	4	95	89	98	98	2,8	27,5	30,3
14	W	4	WSW	4	SSW	4	SSW	4	3	3	3	4	97	91	89	90	1,1	»	1,1
15	W	4	W	4	S	4	SW	2	4	3	3	4	97	90	89	93	2,6	3,3	5,9
16	WSW	4	W	2	NNW	4	SSW	2	4	3	4	4	95	92	96	95	2,6	3,8	6,4
17	WSW	2	SW	2	S	2	S	2	4	3	3	4	93	89	84	95	1,2	3,8	5,0
18	W	2	WSW	2	S	2	S	2	3	3	3	3	95	92	82	82	23,2	»	23,2
19	WSW	4	W	2	SW	2	W	2	3	3	4	4	95	89	83	80	27,7	»	27,7
20	WSW	4	SW	2	SW	4	SW	5	4	3	3	3	98	90	85	82	1,6	»	1,6
21	NW	2	SW	4	SW	5	SW	5	4	3	4	4	95	87	95	83	1,2	1,7	2,9
22	WSW	4	WSW	4	SW	4	WSW	4	3	3	3	2	92	87	77	75	1,1	»	1,1
23	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	5	4	3	3	3	92	87	77	77	»	»	»
24	SW	4	SW	4	SW	5	SW	4	2	3	3	3	95	89	79	81	»	0,0	0,0
25	WSW	4	SW	4	SW	2	SW	4	4	3	4	4	97	85	83	98	»	29,7	29,7
26	SW	4	SW	4	SW	5	SW	7	4	3	3	4	97	89	78	91	6,8	3,2	10,0
27	SW	2	SW	2	SSW	2	WSW	4	4	3	4	4	97	92	89	93	8,1	1,8	9,9
28	NW	2	W	2	SSW	2	WSW	2	4	4	3	3	98	94	91	82	2,1	»	2,1
29	NW	2	NW	2	SSW	2	SSW	2	4	4	3	4	93	94	81	90	»	»	»
30	NNW	2	NW	2	WSW	2	WSW	2	4	3	2	2	88	79	75	75	1,7	»	1,7
31																			
Totaux																	102,7	128,5	231,2
Moy.		3,4		3,2		3,4		3,6	3,7	3,0	3,4	3,6	95,0	89,4	86,0	87,5			